

<<市政工程测量>>

图书基本信息

书名：<<市政工程测量>>

13位ISBN编号：9787112059379

10位ISBN编号：7112059372

出版时间：2003-9

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：林致福

页数：190

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<市政工程测量>>

前言

为了满足市政工程建设不断发展和继续提高技术人员技术素质的需要，根据目前市政工程及相关专业

<<市政工程测量>>

内容概要

本书是根据高职高专市政工程测量教学大纲，并结合多年教学经验和市政工程现状与发展要求而编写的。

全书分十章，第一章至四章讲述测量学的基本知识，测量仪器构造和使用技能；第五章简述地形图基本知识，测绘与应用；第六章讲述施工测量基本工作与技能，第七章至第九章，分别讲述道路工程、管道工程、桥梁工程等设计与施工中的测量工作；第十章讲述全站仪的构造和使用技能。

每章后均附有思考题与习题。

本书具有较宽的专业适应范围，既有较完整的科学理论，又注重能在市政工程中实用，并力求反映当代测量学科的新技术，故其所选内容有一定的科学性、适用性和先进性，通俗易懂，更便于自学。

<<市政工程测量>>

书籍目录

第一章 市政工程测量基本知识第二章 高程测量第三章 角度测量第四章 距离测量与直线定向第五章 地形图测绘与应用第六章 施工测量第七章 道路工程测量第八章 管道工程测量第九章 桥梁施工测量第十章 全站仪及其使用

章节摘录

测绘科学广泛应用于国民经济建设、科学研究和军事技术等领域。

测绘信息是最重要的基础信息之一，它为城市规划、建筑设计、市政工程、土地开发与管理、地籍与房地产管理等方面提供各种比例尺的地形图等测绘信息资料，供城镇规划、选择厂址、交通及管道线路选线以及总平面图设计和竖向设计之用。

在各种工程施工阶段，要将设计好的建（构）筑物的平面位置和高程在实地标定出来，作为施工的依据。

待工程竣工后，还要测绘竣工图，以供日后扩建、改建和维修之用。

在工程运营管理阶段，对一些高层、大型、重要的建筑，还需要进行变形观测，以保证建筑物的安全使用。

在国防建设中，军事测量和军用地图是现代大规模的诸兵种协同作战不可缺少的重要工具和保障。

至于空间武器、人造卫星、远程导弹的精确人轨和命中目标，更离不开坐标、方位、距离等有关的测量数据资料。

在科学研究中，地壳的形变、空间科学技术的研究、地震预报、海陆变迁等都有赖于现代测量技术和手段的运用。

随着科学技术的发展、新技术的开发应用，测绘科学在国民经济建设、国防建设和科学研究中的作用将日益增大。

综上所述，测绘是了解自然、改造自然的重要手段，测绘工作是经济建设中的一项基础性和前期的工作，所以，测绘工作者常被人们誉为建设的尖兵。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>